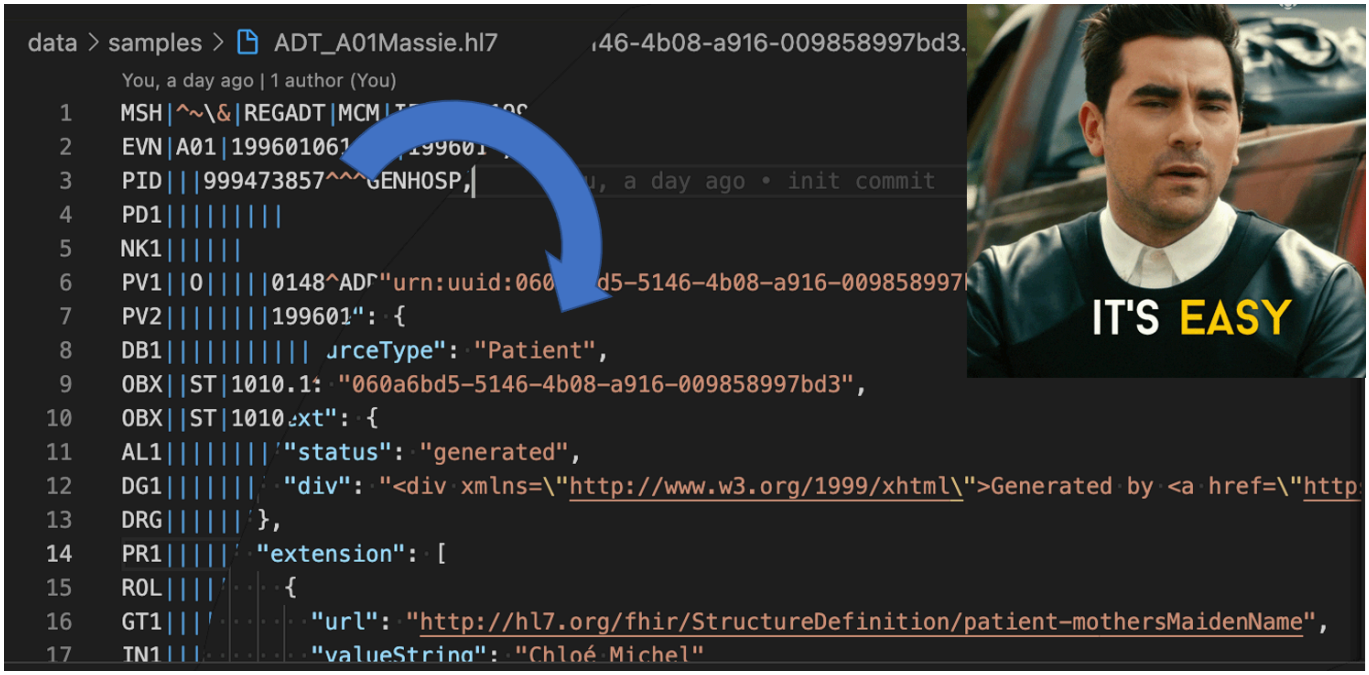
Article
Guillaume Rongier · Sept 28, 2022 23m de lecture

Open Exchange

HL7v2 vers FHIR, c'est facile !

Service Iris Healthtoolkit



Utilisation facile de HL7v2 vers FHIR, CDA vers FHIR, FHIR vers HL7v2 en tant que service.

L'objectif de ce projet est de fournir une API REST capable de convertir facilement divers formats de santé. Publiez le format souhaité dans le corps REST, obtenez la réponse dans le nouveau format.

- Version officielle : https://aws.amazon.com/marketplace/pp/prodview-q7ryewpz75cq2 :fire:
- Vidéo : https://youtu.be/lr2B7zSFkds :tv:

Installation

Clonez ce référentiel

```
git clone https://github.com/grongierisc/iris-healthtoolkit-service.git
```

Docker

```
docker-compose up --build -d
```

Utilisation

- Atteignez : http://localhost:32783/swagger-ui/index.html

Détails de l'Api

HL7 vers FHIR

```
POST http://localhost:32783/api/hl7/fhir
```

Exemple

Saisie

Sortie

FHIR vers HL7 ADT

```
POST http://localhost:32783/api/fhir/hl7/adt
```

Exemple

FHIR vers HL7 ORU

```
POST http://localhost:32783/api/fhir/hl7/oru
```

FHIR vers HL7 vxu

```
POST http://localhost:32783/api/fhir/hl7/vxu
```

CDA vers FHIR

```
POST http://localhost:32783/api/cda/fhir
```

Exemple

Dépôt FHIR

```
GET http://localhost:32783/api/fhir/metadata
```

Format d'entrée HL7 pris en charge :

- ADTA01, ADTA02, ADTA03, ADTA04, ADTA05, ADTA06, ADTA07, ADTA08, ADTA09, ADTA10, ADTA11, ADTA12, ADTA13, ADTA17, ADTA18, ADTA23, ADTA25, ADTA27, ADTA28, ADTA29, ADTA30, ADTA31, ADTA34, ADTA36, ADTA39, ADTA40, ADTA41, ADTA45, ADTA47, ADTA49, ADTA50, ADTA51, ADTA60
-

BARP12

- MDMT02, MDMT04, MDMT08, MDMT11
- OMPO09
- ORMO01
- ORUR01
- PPRPC1, PPRPC2, PPRPC3
- RDEO11
- SIUS12, SIUS13, SIUS14, SIUS15, SIUS16, SIUS17, SIUS26
- VXUV04

Comment ça marche

Ce projet fonctionne avec le diagramme pivot : SDA.

Le SDA (Summary Document Architecture, Architecture du document de synthèse) est le format de données cliniques d'InterSystems.

Les correspondances SDA FHIR peuvent être consultées ici, et celles de la CDA -> SDA ici.

#FHIR #HL7 #InterSystems IRIS for Health
Voir l'application sur InterSystems Open Exchange

URL de la source:https://fr.community.intersystems.com/post/hl7v2-vers-fhir-cest-facile